



طراحی وبسایت

HTML

فصل چهارم

مدرس : محمد امین زاده



سرتیتر (عنوان) در HTML

□ سرتیتر یا عنوان در HTML با تگ `h` تعریف می‌شود. با این تگ می‌توان عنوان و زیر عنوان‌ها (عناوین فرعی) را در صفحه وب نمایش داد. متن قرار گرفته در تگ‌های عنوان در مرورگر به صورت توپر نمایش داده می‌شود و اندازه متن آن نیز به عدد تگ `h` بستگی دارد.

□ شش عنوان مختلف با تگ‌های `<h1>` تا `<h6>`، از بالاترین سطح `h1` (عنوان اصلی) تا پایین‌ترین سطح `h6` (عنوان با کمترین اهمیت) در HTML تعریف شده‌اند.

□ `h1` بزرگترین تگ عنوان و `h6` کوچکترین آن‌ها می‌باشد. در نتیجه `h1` برای مهمترین عنوان و `h6` برای کم اهمیت‌ترین عنوان صفحه استفاده می‌شوند.



مثال

`<h1> sooraac.ir </h1>`

`<h2> sooraac.ir </h2>`

`<h3> sooraac.ir </h3>`

`<h4> sooraac.ir </h4>`

`<h5> sooraac.ir </h5>`

`<h6> sooraac.ir </h6>`

- عناصر عنوان `h1` تا `h6` فقط باید برای سرتیترها استفاده شوند و نباید به منظور توپر کردن و یا بزرگتر کردن اندازه متن از آنها استفاده شود.
- عناوین `HTML` را می توان با عناصر تو در تو نیز استفاده کرد.



پاراگراف در HTML

تگ `p` یک پاراگراف جدید در صفحه تعریف می‌کند. مرورگر یک خط خالی قبل و بعد از پاراگراف اضافه می‌کند. تگ `<p>` شروع پاراگراف جدید را نشان می‌دهد.

توجه : اگر از تگ‌های `<p>` متوالی در یک فایل HTML استفاده کنیم، مرورگر به طور خودکار یک خط خالی بین هر دو پاراگراف اضافه می‌کند.

`<p>` This is first paragraph. `</p>`

`<p>` This is second paragraph. `</p>`

`<p>` This is third paragraph. `</p>`

This is first paragraph.

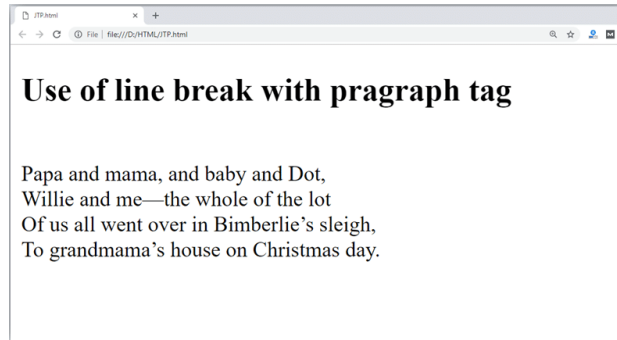
This is second paragraph.

This is third paragraph.



فاصله در پاراگراف

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head> </head>
  <body>
    <h2> Use of line break with paragraph tag</h2>
    <p>
      <br>Papa and mama, and baby and Dot,
      <br>Willie and me—the whole of the lot
      <br>Of us all went over in Bimberlie’s sleigh,
      <br>To grandmama’s house on Christmas day.
    </p>
  </body>
</html>
```



اگر هنگام نوشتن کد، فاصله‌های زیادی را (به صورت پشت سر هم) در تگ `p` قرار دهید، مرورگر تعداد فاصله‌ها و خطوط را یک فاصله در نظر می‌گیرد و فاصله‌ها و خط‌های اضافی را حذف می‌کند.

می‌توانید برای رفتن به خط بعدی درون یک پاراگراف از تگ `
` برای شکستن خط استفاده کنید. مثال روبه‌رو نحوه استفاده از تگ `
` با عنصر `<p>` را نشان می‌دهد.



لینک در HTML

تگ انکر (لینک یا لنگر) با ایجاد یک لینک صفحه را به صفحه ای دیگر پیوند می دهد. با استفاده از تگ `<a>` علاوه بر صفحه وب می توان برای فایل، مکان یا هر آدرس اینترنتی (URL) دیگر لینک قرار داده شود. صفت `href` مهمترین صفت تگ `a` برای ایجاد پیوند به صفحه مقصد یا یک URL است.

ساختار تگ لینک:

```
<a href= "https://sooraac.ir"> متن لینک </a>
```

مثال :

```
<a href="login.html"> Click for login Page </a>
```



نکات مربوط به لینک

اگر تمام صفحات ما در یک پوشه باشد، نوشتن `about.html` کافی است، اما اگر در همان مسیر و داخل پوشه‌ی دیگر قرار دهیم، باید اسم آن پوشه را در پشت آن قرار دهیم (`files/about.html`). فقط نام فایل ما است.

```
<a href="files/about.html"> Click Here</a>
```

اگر بخواهیم از صفحه‌ای به صفحه‌ی قبل آن باز گردیم، اگر صفحه‌ای که به آن می‌رویم در آن جا نباشد و در فایل دیگر در عقب تر از خود باشد، باید از `../` استفاده کرد و هر بار استفاده از این دستور، یعنی یک پوشه به عقب برگردد.

```
<a href="../index.html">Go Home</a>
```

** در مثال بالا ما دو پوشه به عقب برگشته و فایل `index.html` را انتخاب کرده‌ایم.



نکات مربوط به لینک

** می‌توان از title برای آگاهی بیشتر استفاده کرد. یعنی اگر اشاره‌گر یا ماوس بر روی آن برود، توضیحاتی که در ویژگی title نوشته‌ایم را نشان بدهد.

** در این مثال با رفتن ماوس بر روی لینک click here متن شرکت پیشگامان فناوران سورا نشان داده خواهد شد.

** اگر از target="_blank" استفاده شود، یک صفحه جدید باز می‌کند و روی قبلی باز نمی‌شود.

```
<a href=" https://sooraac.ir"  
title= "شرکت پیشگامان فناوران سورا"  
target="_blank"> Click Here </a>
```



تصویر در HTML

تگ `img` برای نمایش تصویر در صفحه وب استفاده می‌شود. تگ `img` یک تگ خالی است که فقط شامل صفت‌ها می‌باشد و تگ بسته ندارد.

```
<h2> HTML Image Example </h2>
```

```

```

* ویژگی `alt` یک ویژگی بسیار مهم در `SEO` می‌باشد و تمام نتایج سرچ‌های گوگل برای تصاویر، از عبارتی که داخل `alt` می‌نویسید حاصل می‌شود.

HTML Image Example



صفت‌های تگ `img`

- Src** : صفت ضروری که حاوی آدرس یا مسیر تصویر است. این صفت مرورگر را راهنمایی می‌کند که برای تصویر کجا را روی سرور جستجو کند.
محل قرارگیری تصویر ممکن است در همان مسیر یا در سرور دیگری باشد.
- Alt** : اگر تصویر به هر دلیلی نمایش داده نشود، صفت `alt` یک متن جایگزین برای تصویر تعریف می‌کند. مقدار صفت `alt` تصویر را در قالب کلمات توصیف می‌کند. استفاده از صفت `alt` در seo تاثیر مثبتی دارد.
- Width** : یک صفت اختیاری برای تعیین عرض تصویر در صفحه نمایش است. در حال حاضر توصیه نمی‌شود، بلکه بهتر است از کد CSS به جای صفت عرض استفاده کنید.
- Height** : این صفت ارتفاع تصویر را تعیین می‌کند. از عناصر `image`، `iframe` و `object` پشتیبانی می‌کند. در حال حاضر توصیه نمی‌شود، بلکه بهتر است از کد CSS به جای صفت ارتفاع استفاده کنید.

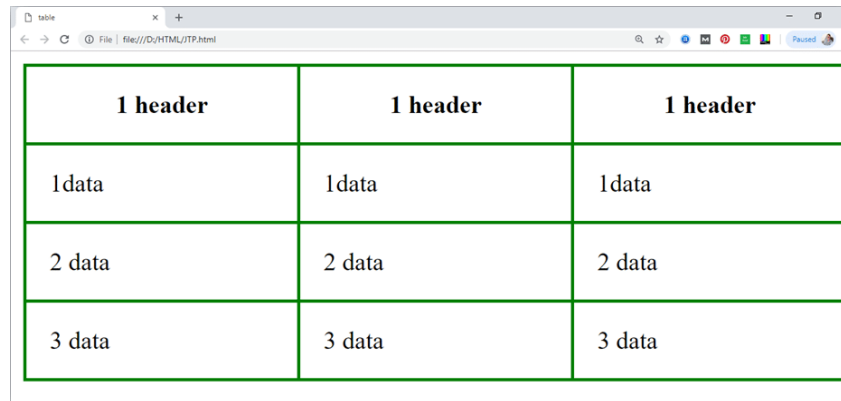


جدول در HTML

تگ جدول داده‌ها را به صورت جدول (سطر در ستون) نمایش می‌دهد. تعداد ستون‌های زیادی می‌تواند در یک سطر وجود داشته باشد.

تگ `<table>` به همراه عناصر `<tr>`، `<td>` و `<th>` یک جدول برای نمایش داده‌ها ایجاد می‌کند.

در هر جدول، سطر جدول با تگ `<tr>`، سرتیترهای جدول توسط `<th>` و همچنین داده‌های جدول (هر سلول یا خانه) توسط تگ `<td>` تعریف می‌شوند.



| 1 header | 1 header | 1 header |
|----------|----------|----------|
| 1data | 1data | 1data |
| 2 data | 2 data | 2 data |
| 3 data | 3 data | 3 data |



تگ‌های جدول در HTML



| نام تگ | توضیحات |
|-------------------------------|---|
| <code><table></code> | یک جدول تعریف می‌کند. |
| <code><tr></code> | یک سطر جدید در جدول تعریف می‌کند. |
| <code><th></code> | یک سلول سرآیند در جدول تعریف می‌کند. |
| <code><td></code> | یک سلول در جدول تعریف می‌کند. |
| <code><caption></code> | یک عنوان برای جدول تعریف می‌کند. |
| <code><colgroup></code> | یک یا چند ستون را برای قالب بندی در جدول گروه بندی می‌کند. |
| <code><col></code> | همراه با عنصر <code><colgroup></code> استفاده می‌شود تا ویژگی‌های هر ستون را تعیین کند. |
| <code><tbody></code> | محتوای بدنه جدول را گروه بندی می‌کند. |
| <code><thead></code> | محتوای سرآیند جدول را گروه بندی می‌کند. |
| <code><tfooter></code> | محتوای پانویس جدول را گروه بندی می‌کند. |

آموزش صفت HTML به زبان ساده



```
<table>
  <tr>
    <th>First_Name</th>
    <th>Last_Name</th>
    <th>Marks</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Sonoo</td>
    <td>Jaiswal</td>
    <td>60</td>
  </tr>
</table>
```

خروجی

| Marks | Last_Name | First_Name |
|-------|-----------|------------|
| 60 | Jaiswal | Sonoo |



تمرین

در ابتدای کار یک صفحه html دیگر با نام دلخواه تعریف کرده و در صفحه index خود یک لینک تعریف کرده به طوری که اگر بر روی این لینک کلیک شد، یک تب جدا باز شود و به صفحه‌ی جدید برود.

در صفحه جدیدی که طراحی و ایجاد کردید، یک تگ `img` تعریف کرده و یک عکس به آن بدهید. طول این عکس را ۲۰۰ و عرض آن را ۱۵۰ پیکسل در نظر بگیرید.

در ادامه یک جدول ایجاد کرده که دارای چهار ستون و پنج سطر باشد و محتوای مناسب نیز در آن قرار دهید.





طراحی وبسایت

HTML

پایان فصل چهارم

مدرس : محمد امین زاده

